Enumeratio specierum generis Minuartia (L.) emend. Hiern.

Von

Joh. Mattfeld.

Eine Bearbeitung der Gattung *Minuartia*, die mich seit einigen Jahren beschäftigt, ist jetzt zu einem gewissen Abschluß gelangt. Ein allgemeiner Teil wird in einem der nächsten Hefte dieser Jahrbücher erscheinen, während der Druck des speziellen Teiles, der eine kritische Sichtung der Arten nebst ihrer geographischen und genetischen Beziehungen enthält, unter den obwaltenden Umständen unmöglich ist. Ich muß mich daher damit begnügen, hier nur eine Aufzählung der Sektionen, Gruppen und Arten zu geben. Ich bin gerne bereit, Bestimmungen von Minuartien zu übernehmen und bin für jede Mitteilung von Material dankbar.

Sect. I. **Greniera** (Gay) Mattf.

1. **Minuartia Douglasii** (Fenzl.) Mattf. comb. nov. — Alsine D. Fenzl in Torr. et Gray Fl. N. Am. I. (1840) 674.

2. **M. Howellii** (Wats.) Mattf. comb. nov. — Arenaria H. Wats. in Proc. Am. Acad. Sc. XX. (1885) 354.

Sect. II. **Honckenya** (Ehrh.) Pax.

3. **M. peploides** (L.) Hiern in Journ. of Bot. XXXVII. (1899) 322.
  subsp. 1. latifolia (Fenzl) Mattf. comb. nov.
    var. α. typica (Williams) Mattf. comb. nov.
    var. β. diffusa (Hornem.) Mattf. comb. nov.
  subsp. 2. robusta (Fernald) Mattf. comb. nov.
  subsp. 3. major (Hook.) Mattf. comb. nov.

Sect. III. **Hymenella** (Moç. et Sessé) Rohrb.

4. **M. moehringioides** (Moç. et Sessé) Mattf. comb. nov. — Hymenella m. Moç. et Sessé in DC. Prodr. I. (1824) 390.

Sect. IV. **Uninerviae** Fenzl.

§ 1. Uniflorae Mattf.

5. **M. uniflora** (Walt.) Mattf. comb. nov. — Stellaria u. Walt. Fl. Carol. (1788) 141.

§ 2. Patulae Mattf.

6. **M. patula** (Michx.) Mattf. comb. nov. — Arenaria p. Michx. Fl. Bor. Am. I. (1803) 273.

§ 3. Groenlandicae Mattf.

7. **M. Nuttallii** (Torr. et Gray) Mattf. comb. nov., non Briq. — Stellaria N. Torr. et Gray Fl. N. Am. I. (1838) 183.

8. **M. glabra** (Michx.) Mattf. comb. nov. — Arenaria gl. Michx. Fl. Bor. Am. I. (1803) 274.

9. **M. groenlandica** (Retz.) Ostenf. in Meddel. om Grönl. XXXVII. (1920) 226.

10. **M. brevifolia** (Nutt.) Mattf. comb. nov. — Arenaria b. Nutt. in Torr. et Gray Fl. N. Am. I. (1838) 180.

Sect. V. **Sclerophylla** Mattf.

§ 1. Carolinianae Mattf.

11. **M. caroliniana** (Walt.) Mattf. comb. nov. — Arenaria C. Walter Fl. Carol. (1788) 141.

§ 2. Michauxiae Mattf.

12. **M. Michauxii** (Fenzl) Mattf. comb. nov. — Alsine M. Fenzl Verbr. Als. (1833) tab. ad p. 18.

§ 3. Pungentes Mattf.

13. **M. pungens** (Nutt.) Mattf. comb. nov. — Arenaria p. Nutt. in Torr. et Gray Fl. N. Am. I. (1838) 179.

Sect. VI. **Sabulina** (Fenzl) A. et G. emend. Mattf.

§ 1. Californicae Mattf. (Alsine sect. Spergella Fenzl p. p.).

14. **M. californica** (Gray) Mattf. comb. nov. — Arenaria brevifolia var.? Californica Gray in Proc. Calif. Acad. III. (1864) 101.

15. **M. pusilla** (Wats.) Mattf. comb. nov. — Arenaria p. Watson in Proc. Am. Acad. Sc. XVII. (1882) 367.

16. **M. acutiflora** (Fenzl) Mattf. comb. nov. — Alsine a. Fenzl in Endl. Gen. (1840) 965.

§ 2. Tenuifoliae Mattf.

17. **M. thymifolia** (Sibth. et Sm.) Bornm. in Beih. Bot. Ctrbl. XXXI. II. (1914) 193.

18. **M. mesogitana** (Boiss.) Hand.-Mzt. in Ann. K. K. Hofm. Wien XXVI. (1912) 148.

19. **M. subtilis** (Fenzl) Hand.-Mzt. l. c.

20. **M. tenella** (Nutt.) Mattf. comb. nov. — Arenaria t. Nutt. in Torr. et Gray Fl. N. Am. I. (1838) 179.

21. **M. viscosa** (Schreber) Schinz et Thellung in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. VII. (1907) 404.

22. **M. tenuifolia** (L.) Hiern in Journ. of Bot. XIII. (1899) 321.

subsp. 1. Vaillantiana (DC.) Mattf. comb. nov.

subsp. 2. hybrida (Vill.) Mattf. comb. nov. (incl. Munbyi Boiss.).

subsp. 3. lydia (Boiss.) Mattf. comb. nov. (incl. Velenovskyi Rohlena).

23. **M. mediterranea** (Ledeb.) Maly in Glasn. Muz. Bosn. Herzegow. XX. (1908) 563.

24. **M. Regeliana** (Trautv.) Mattf. comb. nov. — Alsine tenuifolia var. R. Trautv. Enum. Pl. Songar. (1866) 156.

Sect. VII. **Euminuartia** (Fenzl) A. et G.

§ 1. Montanae Mattf.

25. **M. Meyeri** (Boiss.) Bornm. in Beih. Bot. Ctrbl. XXVII. II. (1910) 318 (incl. Als. brevis Boiss.).

25a?. Als. multinervis Boiss.

25b?. Als. Akinfijewi Schmalh. Ber. Dtsch. Bot. Ges. X. (1892) 287.

26. **M. globulosa** (Labill.) Schinz et Thellung in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. VII. (1907) 403.

27. **M. montana** L. Sp. pl. I. (1753) 90 (Ersatzblatt) (incl. Als. Wiesneri Stapf).

28. **M. decipiens** (Fenzl) Bornm. in Beih. Bot. Ctrbl. XXXI, Abt. II. (1914) 193.

29. **M. intermedia** (Boiss.) Hand.-Mzt. in Ann. K. K. Hofm. Wien XXVI. (1912) 148.

§ 2. Hispanicae Mattf. (inkl. Queria L.).

30. **M. sclerantha** (Fisch. et Mey.) Thell. in Mém. Soc. Sc. Nat. Math. Cherbourg XXXVIII. (1912) 231 (incl. Als. Rudbarensis Stapf p. p.).

31. **M. hispanica** L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 89 (Originalausgabe). — M. dichotoma L. l. c. (Ersatzblatt).

32. **M. hamata** (Hauskn.) Mattf. comb. nov. — Queria hispanica L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 90. — Scleranthus hamatus Hauskn. Mitt. d. Bot. Ver. Thür. IX. (1890) 17.

§ 3. Fasciculatae Mattf.

33. **M. glomerata** (M. a. B.) Degen in Mitt. N. V. Steiermark XLVI. (1910) 319.

34. **M. fasciculata** (L.) Hiern in Journ. of Bot. XXXVII. (1899) 321.

35. **M. Funkii** (Jord.) A. et G. Syn. V. 1. (1918) 714.

36. **M. urumiensis** (Bornm.) Mattf. comb. nov. — Alsine u. Bornm. in Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien LX. (1910) 85.

37. **M. campestris** L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 89 (Ersatzblatt).

§ 4. Leucocephalae.

38. **M. leucocephala** (Boiss.) Mattf. comb. nov. — Alsine l. Boiss. Diagn. pl. ser. I. 1. (1842) 45 (incl. Alsine stenosepala Stapf).

§ 5. Setaceae Mattf.

39. **M. confusa** (Heldr. et Sart.) Maire et Petitmengin Étude d. pl. rec. en Grèce fasc. 4. (1908) 49.

40. **M. Tchihatchewii** (Boiss.) Hand.-Mzt. in Ann. K. K. Hofm. Wien XXVI. (1912) 148.

41. **M. filifolia** (Forsk.) Schweinf. in Bull. Herb. Boiss. IV. App. 2. (1896) 175 (incl. Als. Schimperi Hochst.).

42. **M. setacea** (Thuill.) Hayek Fl. Steierm. I. (1908) 271.

43. **M. bosniaca** (Beck.) Maly in Glasnik Muz. Bosn. Herceg. XX. (1908) 563.

44. **M. rostrata** (Pers.) Rchb. Ic. V. (1842) 28, t. CCVI. fig. 4923.

45. **M. stereoneura** Mattf. nom. nov. — Alsine setacea var. corymbulosa Batt. et Trab. Fl. Alg. (1888) 154, non Boiss.

46. **M. anatolica** (Boiss.) A. et G. Syn. V. 1. (1918) 717 (incl. Als. Phrygia Bornm.).

47. **M. erythrosepala** (Boiss.) Hand.-Mzt. in Ann. K. K. Hofm. Wien XXVI. (1912) 148 (incl. Als. pusilla Stapf).

48. **M. leucocephaloides** (Bornm.) Mattf. comb. nov. — Als. l. Bornm. in Beih. Bot. Ctrbl. XXIV. 2. (1908) 450.

49. **M. libanotica** (Boiss.) Bornm. l. c. XXXI. (1914) 193.

Sect. VIII. **Tryphane** Fenzl.

50. **M. hirsuta** (M. a. B.) Hand.-Mzt. in Ann. K. K. Hofm. Wien XXIII. (1909) 152.

subsp. 1. frutescens (Kitaib.) Hand.-Mzt. emend. Mattf.

subsp. 2. falcata (Griseb.) Mattf.

var. 1. denudata (Fenzl) A. et G. Syn. V. 1. (1918) 731.

var. 2. vestita (Fenzl) Hand.-Mzt. emend. Mattf.

subsp. 3. oreina Mattf. subsp. nov.

51. **M. eurytanica** (Boiss.) Hand.-Mzt. in Ann. K. K. Hofm. Wien XXIII. (1909) 153.

52. **M. Engleri** Mattf. spec. nov. — Exs. Huter, Porta et Rigo, Iter Ital. III. n. 458.

53. **M. bulgarica** (Velen.) A. et G. Syn. V. 1. (1918) 727.

54. **M. recurva** (All.) Schinz et Thellung in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. VII. (1907) 404.

subsp. 1. iuressii (Willd.) Mattf. comb. nov. — M. condensata Hand.-Mzt.

subsp. 2. eurecurva Mattf. nom. nov. — M. recurva aut.

Sect. IX. **Lanceolatae** Fenzl.

§ 1. Dianthifoliae Mattf.

55. **M. dianthifolia** (Boiss.) Hand.-Mzt. in Ann. K. K. Hofm. Wien XXVI. (1912) 147.

56. **M. Pestalozzae** (Boiss.) Mattf. comb. nov. — Alsine P. Boiss. Diagn. ser. I. VIII. (1849) 99.

§ 2. Graminifoliae Mattf.

57. **M. saxifraga** (Friv.) A. et G. Syn. V. 1. (1918) 756.

subsp. 1. rumelica Mattf. subsp. nov. — Arenaria s. Friv. in Mag. tud. társ. évkön. IV. (1840) 199, t. 5.

subsp. 2. tmolea Mattf. subsp. nov. — Alsine s. Boiss. Fl. Or. I. (1867) 673 quoad pl. Lydiae.

58. **M. graminifolia** (Arduino) Javorka in Fl. Hung. exs. Cent. II. (1914) n. 142, Schedae 22.

subsp. 1. Rosani (Ten.) Mattf. comb. nov.

var. 1. italica (Vis.) A. et G. Syn. V. 1. (1918) 762.

var. 2. hungarica (Javorka) A. et G. l. c. 764.

subsp. 2. clandestina (Portenschl.) Mattf. comb. nov.

59. **M. stellata** (Clarke) Maire et Petitmengin, Étude d. pl. vasc. rec. en Grèce fasc. 4 (1908) 48.

§ 3. Lanceolatae Mattf.

60. **M. cerastiifolia** (Ramond) A. et G. Syn. V. 1. (1918) 754.

61. **M. lanceolata** (All.) Mattf. comb. nov. — Arenaria l. Allioni Auct. syn. meth. stirp. h. Taurin. 87 in Misc. Taur. III. 1770—73 (1774).

subsp. 1. rupestris (Scop.) Mattf. comb. nov.

subsp. 2. Clementei (Huter) Mattf. comb. nov.

§ 4. Grineenses Mattf.

62. **M. grineensis** (Thomas) A. et G. Syn. V. 1. (1918) 762.

Sect. X. **Somerauera** Hoppe.

63. **M. aretioides** (Somerauer) Schinz et Thellung in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. VII. (1907) 403.

subsp. 1. cherlerioides (Schrad.) Mattf. comb. nov.

subsp. 2. Rionii (Gremli) Mattf. comb. nov.

Sect. XI. **Acutiflorae** Fenzl.

§ 1. Flaccidae Mattf.

64. **M. austriaca** (Jacq.) Hayek Fl. Steierm. I. (1908) 274.

65. **M. flaccida** (All.) Schinz et Thellung in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. VII. (1907) 572.

66. **M. Kashmirica** (Edgew.) Mattf. comb. nov. — Arenaria K. Edgew. in Hook. f. Fl. Brit. Indien I. (1875) 236.

67. **M. rimarum** (Boiss. et Bal.) Mattf. comb. nov. — Alsine r. Boiss. et Bal. in Boiss. Fl. Or. I. (1867) 678.

§ 2. Juniperinae Mattf.

68. **M. lineata** (C. A. M.) Bornm. in Beih. Bot. Centrbl. XXVII. Abt. II. (1910) 318. — (Incl. Arenaria foliosa Royle in Edgew. et Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. [1875] 236. — Veros. etiam Alsine taurica Steven. — Bei Vergleich eines größeren Materials wird man diese Sippe wohl in mehrere Lokalarten aufteilen müssen.)

69. **M. Aucheriana** (Boiss.) Bornm. in Beih. Bot. Centrbl. XXVII. Abt. II. (1910) 318.

70. **M. juniperina** (L.) Maire et Petitmengin, Étude d. pl. vasc. rec. en Grèce fasc. 4 (1908) 48.

§ 3. Pichleriae Mattf.

71. **M. Pichleri** (Boiss.) Maire et Petitmengin l. c. 49.

§ 4. Heldreichianae Mattf.

72. **M. Heldreichiana** (Boiss.) Mattf. comb. nov. — Alsine H. Boiss. Diagn. ser. I. VIII. (1849) 100 et Pl. Heldr. exs. 1846. — Als. Villarsii var. stricta Boiss. et Heldr. l. c. — Als. umbellulifera Boiss. l. c. ser. II. V. (1856) 61.

73. **M. pontica** (Bornm.) Mattf. comb. nov. — Alsine p. Bornm. in Mitt. Thür. Bot. Ver. n. s. XX. (1904—05) 9.

73b? Alsine subuniflora Alboff Prodr. Fl. Colch. (1895) 35.

Sect. XII. **Polymechana** Mattf.

74. **M. verna** (L.) Hiern in Journ. of Bot. XXXVII. (1899) 320. — Typus polymorphus incl. Als. Paui Willk. — Arenaria litorea Fernald. — Ar. Dawsonensis Britton etc.

Sect. XIII. **Alsinanthe** Fenzl.

75. **M. stricta** (Sw.) Hiern in Journ. of Bot. XXXVII. (1899) 320.

76. **M. Rossii** (R. Br.) A. et G. Syn. V. 1. (1918) 772.

Sect. XIV. **Spectabiles** Fenzl.

§ 1. Caucasicae Mattf.

77. **M. aizoides** (Boiss.) Bornm. in Beih. Bot. Centrbl. XXXI. Abt. II. (1914) 193.

78. **M. caucasica** (Adams) Mattf. in A. et G. Syn. V. 1. (1919) 941. — (Incl. veros. Alsine circassica Alboff.)

§ 2. Labillardiereae Mattf.

79. **M. Labillardierei** (Labill.) Briq. in Ann. Conserv. Jard. bot. Genève 13.—14. année 1909—10 (1911) 385.

§ 3. Laricifoliae Mattf.

80. **M. Wettsteinii** (Dörfl. ined.) Mattf. spec. nov. — Alsine W. Dörfler in sched. hb. Halacsyi.

81. **M. capillacea** (All.) A. et G. Syn. V. 1. (1918) 767.

82. **M. Baldacci** (Halacsy) Mattf. in A. et G. l. c. (1919) 940.

83. **M. laricifolia** (L. p. p.; Aut.) Schinz et Thellung in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. VII. (1907) 403.

subsp. 1. Kitaibelii (Nym.) Mattf. in A. et G. Syn. V. 1. (1919) 940.

subsp. 2. striata (L.? Grenier) Mattf. l. c. 941.

subsp. 3. Diomedis (Br.-Bl.) Mattf. comb. nov. — Minuartia D. Br.-Bl. in Ann. Cons. Jard. bot. Genève XXI. (1919) 30.

84. **M. Garckeana** (Aschers. et Sint.) Mattf. comb. nov. — Alsine G. Aschers. et Sint. in Boiss. Fl. Or. Suppl. (1888) 112. — (Incl. Als. Skorpili Velen.)

§ 4. Laricinae Mattf.

85. **M. laricina** (L.) Mattf. comb. nov. — Spergula laricina L. Sp. pl. I. (1753) 631.

86. **M. macrocarpa** (Pursh) Ostenfeld in Meddel. om Grönl. XXVII. (1920) 225.

87. **M. imbricata** (M. a. B.) Mattf. comb. nov. — Arenaria i. M. a. B. Fl. Taur. Cauc. I. (1808) 344. — (Incl. Stellaria Brotherana Trautv. — Alsine ciliata Schmalhausen. — Als. rhodocalyx Alboff.)

§ 5. Biflorae Mattf.

88. **M. arctica** (Steven) A. et G. Syn. V. 1. (1918) 772.

89. **M. obtusa** (Torr.) Mattf. comb. nov. — Arenaria o. Torr. in Ann. Lyc. Nat. Hist. New York (1828) 170. — Ar. sajanensis Robins. et aut. americ. non Willd.

90. **M. biflora** (L.) Schinz et Thellung in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. VII. (1907) 403.

Sect. XV. **Cherleria** (L.) Fenzl.

91. **M. sedoides** (L.) Hiern in Journ. of Bot. XXXVII. (1899) 320.

Sect. XVI. **Spergella** Fenzl.

92. **M. picta** (Sibth. et Sm.) Bornm. in Beih. Bot. Centrbl. XXVIII. Abt. 2 (1911) 148.

93. **M. formosa** (Fenzl) Mattf. comb. nov. — Alsine f. Fenzl in Flora XXVI. (1843) 403.

Sect. XVII. **Psammophilae** Fenzl.

94. **M. procumbens** (Vahl) A. et G. Syn. V. 1. (1918) 775.

95. **M. geniculata** (Poir.) Thellung Fl. adv. Montp. (1912) 232.
